

Legyen a MP_1 és MP_2 érintőkkel párhuzamos P_2Q_2 és P_1Q_1 húrok metszéspontja N és messék a P_1 és P_2 -ben rajzolt átmérők a P_2Q_2 , illetőleg P_1Q_1 hűrt A -ban illetőleg B -ben.

Minthogy MP_1NP_2 parallelogramma, azért MN felezi P_1P_2 -t és így (K. M. L. VIII. 99.) átmérője a parabolának, miért is:

$$P_1N = MP_2 = NB$$

és

$$P_2N = MP_1 = NA.$$

Ámde (K. M. L. VIII. 100.)

$$P_1B = BQ_1 \text{ és } P_2A = AQ_2,$$

tehát

$$P_1N : NQ_1 = P_2N : NQ_2 = 1 : 3.$$

(König Dénes, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Aczél F., Bartók I., Blau A., Hirschfeld Gy., Pilczér P., Póka Gy., Riesz M., Schmidl I., Szmodics H., Tóbiás J. L.